Introdução aos servidores SGI 1200

O objetivo deste documento é ajudá-lo a desembalar, conectar e ligar o novo servidor SGI. Embora a família de servidores SGI 1200 seja composta de vários modelos, este documento usará a designação genérica “servidores SGI 1200” para referir-se aos produtos. Após concluir as etapas deste guia, é provável que você deseje fazer configurações adicionais ou ler mais sobre os recursos do servidor. Consulte o *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário* para obter informações mais detalhadas sobre o seu sistema.

Aviso: Para evitar lesões ao desembalar o servidor, execute esse procedimento com o auxílio de uma outra pessoa e/ou de uma unidade de assistência mecânica a fim de erguê-lo para fora da embalagem. A configuração do servidor pesa, no máximo, 19,1 Kg (42 lb.). O servidor, os opcionais e a embalagem combinados podem pesar até 31,8 Kg (70 lb.). Use um carrinho de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro. Antes de operar este servidor, leia os cuidados adicionais em “Avisos do produto” na página 30.

Requisitos físicos e ambientais

O servidor SGI 1200 pode ser montado na maioria dos bastidores padrão do setor. Entre em contato com o seu representante de vendas ou provedor de serviços caso seja necessário alterar a configuração de montagem do servidor após o recebimento da unidade. A Tabela 1 fornece informações sobre os requisitos ambientais do servidor. Para obter instruções sobre como montar o servidor em um bastidor de equipamentos de 48,26 cm (19 pol.), consulte o *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário*.

Tabela 1 Requisitos de alimentação e resfriamento

Especificação	Valor por servidor
Requisitos de resfriamento:	
Configuração mínima	Dissipação de calor de 730 BTU/hora
Configuração máxima	Dissipação de calor de 859 BTU/hora
Carga de ar condicionado	Máximo de 0,0718 toneladas

Tabela 1 Requisitos de alimentação e resfriamento (continuação)

Especificação	Valor por servidor
Consumo de energia:	
Configuração mínima	214 watts
Configuração máxima	252 watts
Dimensões do chassi	8,85 cm de altura (2U) x 43,43 cm de largura x 60,76 cm de comprimento (3,48 pol. de altura (2U) x 17,1 pol. de largura x 23,92 pol. de comprimento)
Peso:	
Instalado	19,1 Kg (42 lb.) (máximo)
Na embalagem	31,8 Kg (70 lb.) (máximo)
Orientação da instalação	Qualquer uma, com espaço necessário de 5,1 cm (2 pol.) na parte traseira

Configuração do servidor SGI 1200

Use as informações fornecidas nesta seção para configurar e ligar o servidor SGI 1200.

1. Selecione um local apropriado para a operação do servidor. Instruções completas para a seleção de um local apropriado e seguro são fornecidas no *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário*.
2. Retire o servidor da embalagem.
3. Remova a placa de proteção (se estiver presente) da unidade de disquete. A Figura 1 mostra a localização da unidade na parte frontal do servidor (sem a tampa plástica frontal).
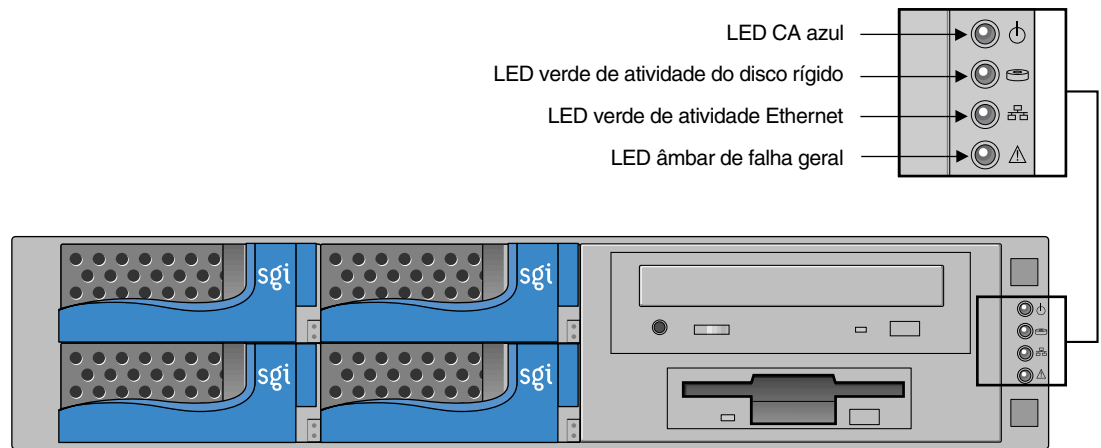
Figura 1 Vista frontal do SGI 1200 sem a tampa

4. Caso você pretenda utilizar opcionais (por exemplo, placas PCI, memória adicional etc.), siga as instruções fornecidas no *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário* para instalar esses itens.

   Cuidado: A descarga eletrostática (ESD, eletrostatic discharge) pode danificar unidades de disco, placas suplementares e outros componentes. Este servidor pode suportar níveis normais de ESD ambiental. No entanto, a SGI recomenda que todos os procedimentos deste guia sejam executados apenas em uma estação de trabalho protegida contra ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, você poderá fornecer proteção contra ESD usando uma pulseira antiestática conectada ao terra do chassi do servidor—qualquer superfície metálica sem pintura—ao manusear os componentes.

5. Conforme aplicável, siga os procedimentos detalhados no capítulo 3 do *Guia do usuário* para instalar a unidade em um bastidor.

6. Conecte qualquer um dos periféricos comuns a seguir que você pretenda usar aos conectores mostrados na Figura 2:

   - **Teclado:** conecte o teclado à porta do teclado.
   - **Mouse:** conecte o mouse à porta do mouse.
   - **Terminal:** conecte o terminal de vídeo à porta do conector de vídeo na parte traseira do servidor, assim como a uma fonte de alimentação, e ligue o terminal.
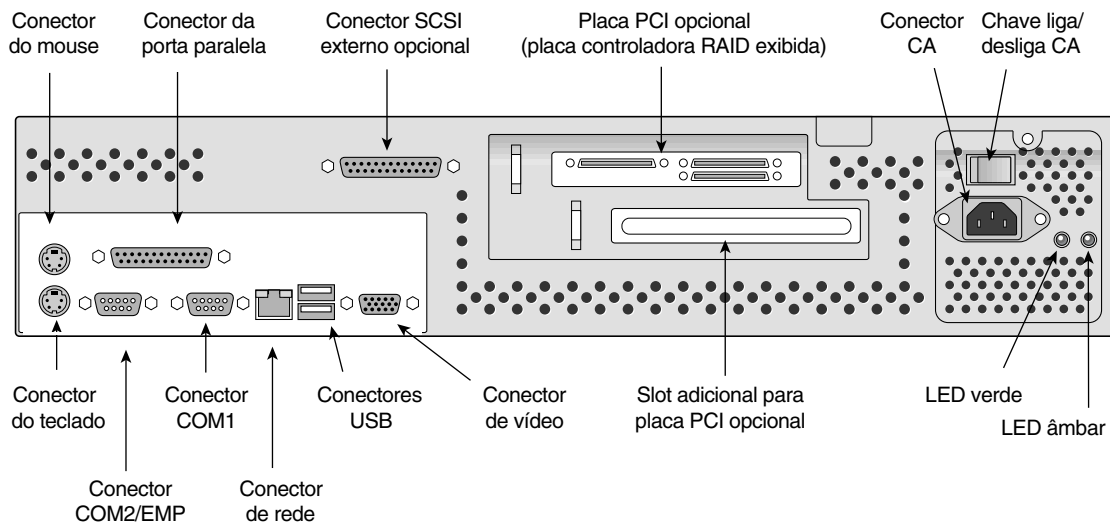
Figura 2 Controles e conectores traseiros do servidor SGI 1200

7. Conecte o cabo de força ao plugue de alimentação CA na parte traseira da unidade e conecte a outra ponta a uma fonte de alimentação.

   Cuidado: Certifique-se de que a conexão de fornecimento de energia seja feita através de uma tomada devidamente aterrada. Em regiões geográficas propensas a tempestades com trovoadas e raios, o uso de um supressor de surtos é altamente recomendável.

8. Ligue a chave liga/desliga traseira (na fonte de alimentação).
9. Pressione a chave liga/desliga frontal.

Aviso: A chave liga/desliga frontal não desliga toda a alimentação interna. Para remover totalmente a alimentação do servidor, desligue a chave traseira na fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação CA da fonte ou tomada.

Verifique se o LED de ativação (ilustrado na Figura 1 na página 27) no painel frontal está aceso. Uma descrição completa desses LEDs é fornecida no *Guia do usuário* do servidor.

Após alguns segundos, o auto-teste de ativação (POST, power-on self-test) será iniciado. Para exibir os resultados do POST, o terminal deve estar conectado à parte traseira do servidor e ligado.

10. Se o sistema operacional do servidor não tiver sido pré-instalado, instale-o seguindo as instruções fornecidas na documentação que acompanha o sistema operacional.
11. Na ativação, o sistema exibe uma descrição da CPU (Central Processing Unit, unidade central de processamento), executa um teste da memória, exibe várias outras mensagens na tela e, em seguida, apresenta o seguinte prompt:

    ```
    Press <F2> to enter Setup
    ```

12. Se você não pressionar a tecla F2 imediatamente, o processo de inicialização continuará. Em seguida, será exibida esta mensagem:

    ```
    Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
    ```

    - Se você pressionar as teclas **Ctrl+A**, entrará na tela do utilitário SCSI. Depois de fazer quaisquer alterações, pressione Esc para sair do utilitário. Observe que, se não houver dispositivos SCSI conectados ao sistema, você não poderá entrar no utilitário SCSI.
    - Se você não pressionar as teclas **Ctrl+A**, o sistema continuará o processo de inicialização, exibirá novamente o prompt Press <F2> to enter Setup e, em seguida, passará para os POSTs. Se o sistema operacional não estiver disponível, será exibida a mensagem:

      ```
      Operating System not found
      ```

13. Durante a execução do POST, você poderá pressionar a tecla **Esc** para acessar um menu de inicialização. Nesse menu, você poderá escolher um outro dispositivo de inicialização ou entrar na consifiguração da BIOS.

    Após a conclusão do POST, o sistema operacional será carregado e a tela de logon aparecerá.

Como obter manuais

A SGI fornece manuais on-line e em CDs em vários formatos.

A biblioteca de publicações técnicas da SGI

Caso você deseje acessar manuais referentes ao servidor SGI 1200 usando a World Wide Web, a SGI disponibiliza os seus manuais em vários formatos através da Web. Usando o seu navegador da Web, abra o seguinte URL:

http://techpubs.sgi.com/library

Comece a pesquisa por uma palavra-chave ou faça essa pesquisa pelo título para encontrar as informações ou o manual necessário.

Manuais em CD

A SGI fornece manuais no CD que acompanha o servidor SGI 1200. Os manuais estão nos seguintes formatos que podem ser exibidos e impressos:

- **Arquivos PDF:** leia e imprima arquivos `.pdf` usando o Adobe Acrobat Reader; observe que o aplicativo de leitura não vem pré-instalado com todos os sistemas operacionais enviados. Os arquivos do aplicativo Acrobat Reader são fornecidos no CD da documentação.
- **Arquivos HTML:** exiba ou imprima arquivos `HTML` usando o seu navegador da Web (somente em inglês).

Avisos do produto

Esteja ciente das informações e medidas de segurança a seguir ao usar servidores SGI 1200:

- A fonte de alimentação deste produto não contém peças cuja assistência técnica possa ser feita pelo usuário; somente pessoal qualificado deve prestar assistência técnica.
- Não tente modificar o cabo de alimentação CA fornecido.
- Não use o cabo de alimentação CA fornecido se ele não for do tipo exato necessário para a sua fonte de alimentação.
- A chave liga/desliga frontal do servidor SGI 1200 não desliga toda a alimentação do sistema. Para remover totalmente a alimentação do sistema, desligue a fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação CA da tomada ou fonte de alimentação.